

# MigMatic® S400iP

## Sinergijski pulsni MIG sustavi

Izdano u veljači 2022. • Indeks br. DCM/80.12 HR

**MIG/MAG (CV)**  
Sustav za zavarivanje



**Brze  
specifi-  
kacije**



### Industrijske primjene

Opća industrija  
Građevina  
Vagoni  
Pokretni strojevi  
Brodogradnja

### Procesi

MIG/MAG (GMAW)  
Pulsni MIG (GMAW-P)  
Duplo pulsni MIG  
Zavarivanje praškom  
punjenim žicama (FCAW)

**Ulazna snaga** 400 V, 3 fazni (50/60 Hz)

**Izlaz zavarivanja** 400 A, 34 V pri intermitenciji od 80%

**Maks. izlazna jakost struje** 440 A

**Izlazni raspon** 15 A – 400 A

**Neto težina** Izvor napajanja: 53 kg  
Dodavač žice: 19 kg  
Hladnjak: 23 kg

## Performanse / Izdržljivost / Produktivnost

**NOVO**

Miller MigMatic® S400iP je sinergijski pulsni MIG/MAG sustav koji nudi potpunu fleksibilnost. Svi su moduli prilagođeni sustavu i dizajnirani za zavarivanje visoke produktivnosti bez problema. Nikada prije nije bilo tako lako i jednostavno postići izvrsne performanse zavarivanja. Uživajte u potpunoj kontroli u svakom trenutku.

### Prekidač okidačkog programa

Ponovo pozovite do 4 unaprijed zadana programa pomoću okidača gorionika (bilo koji standardni MIG gorionik) za povećanu produktivnost na složenim predmetima.

### Millerova robusnost

Testirano i odobreno za zavarivanje u teškim uvjetima rada. Miller ide do krajnjih granica kako bi osigurao zavarivanje bez problema u svakom okruženju.

### Pogonski mehanizam žice za najteže uvjete rada

Jedinstveni Millerov sustav pogona s 4 valjka osigurava dodavanje žice bez problema.

### Energetski učinkovit

Fan-On-Demand™ sustav hlađenja izvora napajanja radi samo po potrebi, smanjujući buku i količinu onečišćenja unutar stroja. Izvor napajanja kontrolira i nadzire MigMatic® Cool i i radi samo po potrebi, smanjujući buku i ukupnu potrošnju energije.

### Potpuno sinergijski pulsni MIG/MAG s unaprijed postavljenim postavkama

Sinergijske linije za sve uobičajene kombinacije žice/plina s unaprijed postavljenim postavkama parametara start/stop za optimalne zavarene spojeve.

### Wind Tunnel Technology™

Unutarnji protok zraka koji štiti električne komponente i PC ploče od prljavštine, prašina i krhotina, uvelike poboljšavajući pouzdanost.



### Jednostavnost upotrebe i svestranost

Veliki intuitivni LCD zaslon za brzo i precizno postavljanje naprednih parametara zavarivanja.



**Jednostavan za korištenje**

### Svestranost

- Kompatibilan s gorionicama Push/Pull (izborni pribor).
- Izborni priključak za automatizaciju.
- Nadogradivo s hlađenja zrakom na hlađenje vodom bez ikakvih preinaka na stroju ili kolicima.
- Kuka za ovjes i komplet kotača za dodavač žice za povećani doseg.
- Sustav upravljanja kabelima koji drži kabel za međusobno povezivanje od poda.
- Integrirani kotači i polica za jednu plinsku bocu.
- Kompatibilno s upravljanjem brzine i napona dodavanja žice s gorionika.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Jamstvo tri godine, na dijelove i rad.



### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

### Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Germany

Tel.: +49 7731 792 400  
sales.MILLER@ITWwelding.com

### ITW WELDING Italy S.r.l.

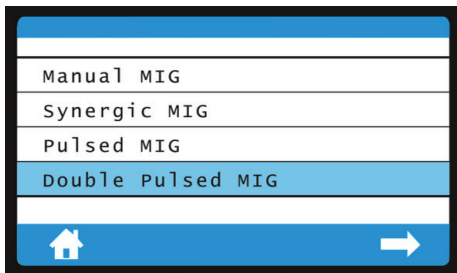
Via Primo Maggio, 19/21  
IT-20070 San Zenone al Lambro (MI)  
Italy

Tel.: +39 0298 29 01  
sales.IT@ITWwelding.com

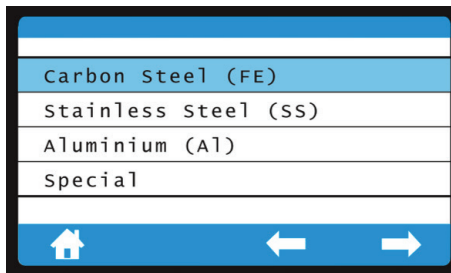
# Jednostavne napredne postavke zavarivanja

Uređaj je spreman za napredno ručno, Pulsno ili Duplo pulsno zavarivanje u nekoliko sekundi.

Korak 1: Odaberite postupak



Korak 2: Odaberite osnovni materijal



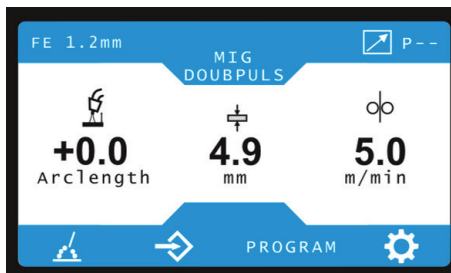
Korak 3: Odaberite smjesu plina



Korak 4: Odaberite promjer žice



Rezultat: Spremno za zavarivanje

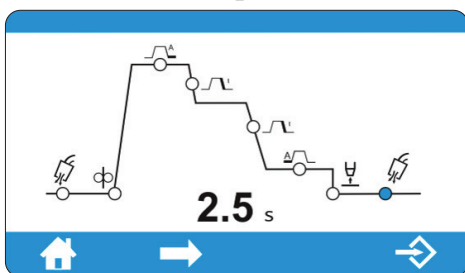


## MigMatic® korisničko sučelje - čisto, svježije i jednostavno za upotrebu

Sustav MigMatic® nudi čitav niz značajki i postavki na dohvat ruke - jednostavnost upotrebe bez kompromisa.

Četiri različite opcije okidača:

- 2T
- 4T
- Millerov 4TS
- Stično zavarivanje



**Millerova 4TS funkcionalnost okidača** -  
Omogućuje pristup vrućem ili hladnom startu s okidača gorionika

**1. Postupci zavarivanja:**

- A. Ručni MIG/MAG
- B. Sinergijski
- C. Sinergijski pulsni
- D. Sinergijski dupli pulsni

**2. Podešavanje parametara:**

- A. Početni/naknadni protok plina
- B. Run-in brzina
- C. Popunjavanje kratera
- D. Burnback
- E. Indukcija

**3. Spremanje, zamjena i opoziv programa:**

- A. Ukupno 8 dostupnih programa
- B. Prva 4 opozvana pomoću okidača gorionika

**4. Postavke sustava i vraćanje na tvorničke postavke**

## MigMatic® S400iP komponente



**MigMatic® Feed** je opremljen jedinstvenim Millerovim sustavom pogona na sva četiri kotača pogonjenim valjcima od 37 mm. Dodavač može biti opremljen kotačima ili ovješeno na dizalicu s kabelima za međusobno povezivanje do 30 metara. Sustav rasterećenja naprezanja i upravljanja kabelima (dio kolica) štiti kabel za međusobno povezivanje.



**MigMatic® S400iP** koristi Wind Tunnel Technology™ koja usmjerava protok zraka tamo gdje je potrebno dok su osjetljive komponente zaštićene od ulaska prašine i vlage.



**MigMatic® Cool** koji pokreće S400iP opremljen je alarmom za slabi protok i pritisnim dugmetom za punjenje pumpe. Spremnik može primiti do 5 litara rashladne tekućine, a sustav generira 1 kW ili 3412 BTU/h.



**MigMatic® Cart** se lako može prilagoditi kako bi podržavao i sustav hlađenja zrakom i sustav hlađenja vodom. Kotači su veliki i izdržljivi što olakšava kretanje sustava između radnih mjesta.



## Specifikacije (Zadržavamo pravo izmjena bez najave.)



### MigMatic® S400iP

Ulazna snaga	Raspon napona u CV	Raspon jakosti struje DC	Nazivni izlaz @ 40°C	IP ocjena	Maks. napon otvorenog kruga	Dimenzije V/Š/D	Težina
400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz)	13 - 42 V	15 - 400 A	400 A / 34 V @ intermitencija na 80%	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 kg

### MigMatic® Feed

Ulazna snaga	Izvor napajanja za zavarivanje	Brzina dodavanja žice	Kapacitet promjera žice	Kapacitet maksimalne veličine kotura	Iznos ulazne struje zavarivanja	Dimenzije V/Š/D	Težina
42 VAC	S400i S400iP S500i	1.5 - 20 m/min	0.6 - 2.0 mm	300 mm	39 V 500 A intermitencija 60%	465 / 275 / 710 mm	19 kg

### MigMatic® Cool

Kapacitet spremnika rashladne tekućine	Maksimalni kapacitet hlađenja	Ulazna snaga	Hladnjak u stanju pripravnosti	Hladnjak omogućen	Dimenzije V/Š/D	Težina
5 l	1 kW (3412 BTU/h)	400 VAC 50/60 Hz	Volti: 400 VAC I: 54 mA Ulazna snaga (W): 6 Ulazna snaga (VA): 22	Volti: 400 VAC I: 683 mA Ulazna snaga (W): 237 Ulazna snaga (VA): 273	292 / 305 / 720 mm	23 kg

## Pogonski valjci i vodilice žice\*

Veličina žice	Pogonski valjak s „V“ utorom za tvrdi žicu	Pogonski valjak sa „U“ utorom za mekane ili mekane praškom punjene žice	„V“ nazubljeni pogonski valjak za tvrde praškom punjene žice
0.8 mm	046780	—	—
1.0 mm	046781	044750	—
1.2 mm	046782	046785	046793
1.4 mm	046783	—	046794
1.6 mm	046784	046787	046795



\* Kompleti koji uključuju set pogonskih valjaka i vodilice žice.

## MIG guns – Miller® EuroGun

Stock No.	EuroGun	Voda	Zrak	Eurokonektor	Brza spojka za vodu	daljinska kontrola A/V na polikabelu	3 metra	4.5 metara	Nazivna struja (A)	Nazivna struja (A)	Intermitencija (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100
058023001	W-500	●	-	●	●	-	●	-	500	400	100
058023002	W-500	●	-	●	●	-	-	●	500	400	100
058023003	W-500R	●	-	●	●	●	●	-	500	400	100
058023004	W-500R	●	-	●	●	●	-	●	500	400	100

A – zračno hlađen W – vodom hlađen R – daljinska kontrola struje na polikabelu

## Informacije za naručivanje

Komponenta sustava	Broj zalihe	Opis	Količina	Cijena
MigMatic® S400iP	059015055	400 VAC, 3 fazni (50/60 Hz), opremljen mrežnim kabelom, 3 m		
MigMatic® Feed	059007022	Opremljen Euro priključkom, pogonskim valjcima s „V“ utorom 1.0 - 1.2 mm i poklopcem kotura		
MigMatic® Cool	058042005	1 kW hlađenja, kapacitet spremnika 5 l		
MigMatic® Cart	058066141	Komplet za sustav hlađen zrakom ili vodom, uklj. osovinu za dodavač žice		
<b>Kabel za međusobno povezivanje</b>				
2.5 m, MigMatic® za zrak	058019368			
5 m, MigMatic® za zrak	058019369			
10 m, MigMatic® za zrak	058019370			
15 m, MigMatic® za zrak	058019371			
20 m, MigMatic® za zrak	058019372			
30 m, MigMatic® za zrak	058019373			
2.5 m, MigMatic® za vodu	058019374			
5 m, MigMatic® za vodu	058019375			
10 m, MigMatic® za vodu	058019376			
15 m, MigMatic® za vodu	058019377			
20 m, MigMatic® za vodu	058019378			
30 m, MigMatic® za vodu	058019379			
<b>Pribor</b>				
Komplet kotača za MigMatic® Feed	028066304			
Kabel mase, 400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m	057014340			
Kuka za ovjes	058435	Za pričvršćivanje na dodavač žice kad je ovješeno s dizalice/dohvatnika kрана		
Push/pull konfiguracijski komplet	057084226	Za ugradnju u dodavač da bi sinkronizaciju pogonskih motora		
14-pinska utičnicu za automatizaciju	056076174	Za ugradnju u dodavač radi lakšeg povezivanja s vanjskim komponentama automatizacije		
Miller® EuroGun		Vidi odjeljak MIG Guns – Miller® EuroGun		
Rashladna tekućina 3.8 l	043810	Za punjenje spremnika potrebna su 2 kanistra.		

Datum:

Ukupna cijena:

Miller recommends **Elega** consumables

Distribuirano:

